

**Applications :** certification ATEX IIIC

certification zone 20 intérieur - 21 extérieur

**Avantages :** compact et mobile

**Conception :** cuve INOX AISI 304 certifiée ATEX

**Filtration :** classe M polyester antistatique, et filtration absolue HEPA

**Points forts :** soupape limitatrice de dépression



		451 BL	DM 2BL
Zone ATEX		20/21	20/21
Marquage		Ex II 1/2D Ex tb IIIC T135°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex tb IIIC T135°C Da/Db
Tension	V - Hz	230 - 50 1~	230 - 50 1~
Puissance	kW	1.1	2.2
Dépression max	mmH <sup>2</sup> O	2 250	2 250
Débit d'air max	m <sup>3</sup> /h	215	430
Entrée d'air	mm	80	80
Capacité	Lt	45	100
Cuve		INOX AISI 304	INOX AISI 304
Niveau sonore	dB	74	76
Dimensions	cm	58x63x130h	77x66x150h
Poids	kg	55	85
<b>Filtre primaire à poches</b>			
Surface, diamètre du filtre	cm <sup>2</sup> -mm	Filtre à poches 20 000 - 420	Filtre à poches 30 000 - 500
Charge sur filtre	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	108	143
Classe filtrante (IEC 60335-2-69)		Polyester ANT M	Polyester ANT M
Système de décolmatage		Manuel	Manuel
<b>Filtration absolue H14</b>			
Surface filtrante	cm <sup>2</sup>	26 500	26 500
Classe de filtration (EN 1822-5)		Filtre H14 efficacité 99.995% pour particules de 0,18 µm	

Points forts :

**+ Unité d'aspiration :** système de moteur brushless sans charbon certifié ATEX. La tête moteur est dotée d'un vacuomètre détectant le niveau de saturation du filtre.



*Filtre polyester à poches  
Grande capacité de filtration*

**+ Robuste:** Très résistant aux chocs grâce à sa conception industrielle



*Décolmatage par poignée*

**+ Compact :** Ses dimensions favorisent sa maniabilité. La poignée de poussée le rend facilement maniable.



*Moteur monophasé  
brushless sans charbon  
1 ou 2 moteurs suivants modèles*

**+ Unité de filtration :** Ces aspirateurs sont dotés d'un filtre à poches catégorie M 1µ antistatique en standard avec une grande surface filtrante ainsi qu'une filtration absolue H14. Le système de décolmatage par poignée permet de nettoyer le filtre intégré en toute sécurité et sans dispersion de poussière dans l'environnement.



*Cuve décrochable sur roulettes  
En INOX AISI 304*

**+ Capacité de récolte :** cuve décrochable sur roulettes et facilement transportable en INOX AISI 304.

**+ Roues de qualité industrielles**

**+ Certification Atex IIIC**



*Liaison équipotentielle et mise à la terre*



*Prise électrique ATEX monophasée 230 V*



# VERSION INERT SOLUTIONS POUR POUDRES COMBUSTIBLES

## Systeme du bain d'huile neutralisant :

*La poudre extraite est immergée dans un bain d'huile neutralisant et filtré par un filtre PPL.*

*L'huile peut être réutilisée plusieurs fois avant d'être changée. L'huile rend inerte la poudre pouvant être alors facilement évacuée.*

*Une vanne de surpression assure une sécurité supplémentaire en cas de création d'atmosphère explosive par les gazs dégagés par les poudres à l'intérieur de la cuve.*

